SAMSUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

MIKROWELLENHERD MIT GRILL (KOMBIGERÄT)

M8135GE 23L

M8145G 23L

Die Leistung dieses Mikrowellen/Grill-Kombigerätes beträgt:
Mikrowellenherd-850W Grill-1300W Kombibetrieb-2700W

CODE NO. 74709-0589-00

INHALTSVERZEICHNIS

1. VORWORT D-1
2. TECHNISCHE DATEN D-1
3. VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN UMGANG MIT MIKROWELLENGERÄTEN D-1
4. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE ..... D-2~D-3
5. AUFSTELLUNG DES GERÄTES UND NETZANSCHLUSS D-4
6. GERÄTEÜBERSICHT UND BEDIENFELD ..... D-5~D-7
7. GERÄTEBETRIEB ..... D-8~D-15
   - FUNKTIONSPRÜFUNG D-8
   - EINSTELLEN DER UHR D-8
   - AUTOMATISCHES AUFTAUEN D-8
   - TABELLE FÜR DIE AUFTAUAUTOMATIK D-9
   - EINSTELLUNG VON GARZEITEN D-10
   - GAREN IN MEHREREN STUFEN D-11
   - GAREN MIT AUTOMATIKPROGRAMMEN D-11
   - TABELLE FÜR AUTOMATIKPROGRAMME D-12
   - LÖSCHEN VON GARPROGRAMMEN D-13
   - SPEICHERUNG EIGENER GARPROGRAMME D-13
   - VERLÄNGERUNG DER GARZEIT D-14
   - VERWENDUNG DES GRILLS D-14
   - KOMBINATIONSBETRIEB GRILL/MIKROWELLE D-15
8. ZUBEHÖR D-15
9. HINWEISE ZUM GAREN UND ZUM GARGESCHIRR D-16
10. REINIGUNG UND PFLEGE D-17
11. BEI STÖRUNGEN D-17

HINWEIS ZU ALTGERÄTEN: Altgeräte dürfen nicht zum Sperrmüll gegeben oder mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Die Geräte müssen der Abfallstoffe-Wiederverwertung zugeführt werden.

Nähere Informationen hierzu kann Ihnen Ihr SAMSUNG-Fachhändler bzw. die nächste SAMSUNG-Niederlassung erteilen.

VORWORT

Wir freuen uns, daß Sie sich für ein Samsung-Mikrowellengerät entschieden haben. Sie haben ein qualitativ hochwertiges Produkt erworben. Zur optimalen Nutzung des Gerätes beachten Sie bitte die folgenden Punkte:

1) Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und gründlich durch! Der Mikrowellenherd ist sehr leicht zu installieren, einfach zu bedienen und sehr zuverlässig. Es empfiehlt sich, die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen, um alle Möglichkeiten des Gerätes voll ausschöpfen zu können.

2) Notieren Sie die Serien- und die Modellnummer des Gerätes sowie das Kaufdatum! Serien- und Modellnummer befinden sich auf einem Aufkleber an der Geräterückseite (siehe Seite 5/6). Diese Daten sollten bei Anfragen und Instandsetzungsaufträgen stets angegeben werden.

   Modellnummer_____

   Seriennummer_____

   Kaufdatum_____

Bewahren Sie den Kaufbeleg möglichst zusammen mit dieser Bedienungsanleitung auf.

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluß	: 230 V/50 Hz
Stromaufnahme	
Mikrowellenherd	: 1400 W (6,5 A)
Grill	: 1300 W
Kombibetrieb	: 2700 W
Leistung	: 850 W * (IEC-705)
Betriebsfrequenz	: 2450 MHz
Außenabmessungen	: 497 x 325 x 380 mm (BxHxT)
Garraumabmessungen	: 310 x 225 x 330 mm (BxHxT)
Gewicht	: ca. 18,5 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

*Dieser Wert wurde anhand des IEC-Standardverfahrens zur Leistungsmessung ermittelt (IEC - International Electrotechnical Commission).

*Bei einem Verbrauch von über 10 A (ca. 13 A) im Kombibetrieb muß eine 16 A-Sicherung verwendet werden.

VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN UMGANG MIT MIKROWELLENGERÄTEN

Werden die nachstehend aufgeführten Sicherheitshinweise nicht beachtet, können möglicherweise Gesundheitsbeeinträchtigungen durch Mikrowellen auftreten.

(a) Versuchen Sie keinesfalls, den Mikrowellenherd bei geöffneter Tür zu betreiben, Änderungen an der Türverriegelung vorzunehmen oder Gegenstände in die Öffnungen der Sicherheitsverriegelung zu stecken!

(b) Stecken Sie niemals Gegenstände zwischen Ofentür und Frontblende! Achten Sie darauf, daß keine Rückstände von Speisen oder Reinigungsmitteln auf den Dichtflächen verbleiben!

Halten Sie die Tür und die Türdichtflächen sauber: hierzu nach Gebrauch des Gerätes zunächst mit einem feuchten Tuch vorwischen, dann mit einem sauberen weichen Tuch trockenwischen.

(c) Bei Beschädigung der Tür oder der Türdichtflächen darf der Mikrowellenherd erst wieder betrieben werden, nachdem er von einem entsprechend qualifizierten Techniker instandgesetzt wurde.

Dabei besonders darauf achten, daß:

1. das Gerätegehäuse nicht beschädigt ist, da andernfalls die Dichtflächen bei geschlossener Tür nicht korrekt aufliegen;
2. die Gerätetür korrekt schließt und daß keine Beschädigungen an
   (1) der Tür, den Türdichtungen oder den Dichtflächen sowie
   (2) den Türscharnieren (gebrochen oder locker) vorliegen.

(d) Instandsetzungsarbeiten dürfen ausschließlich von qualifizierten und entsprechend geschulten Fachleuten durchgeführt werden!

Bei Zweifeln hinsichtlich des Zustands der Tür oder der Dichtflächen Ihres Mikrowellenherdes lassen Sie das Gerät vor der weiteren Verwendung unbedingt von einem qualifizierten Kundendiensttechniker überprüfen bzw. instandsetzen.

(e) Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Gerät. Im Falle einer Beschädigung des Netzkabels müssen der Austausch des Kabels sowie andere Wartungs- oder Instandsetzungsarbeiten von einem qualifizierten, vom Hersteller geschulten Techniker ausgeführt werden.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Verwenden Sie kein Geschirr aus Metall oder mit metallischen Bestandteilen (z.B. Goldrand!), da sonst das Geschirr oder der Mikrowellenherd durch Funkenbildung beschädigt werden können.
2. Verwenden Sie keine metallischen Gegenstände wie Gabeln oder Löffel, da dies ebenfalls zur Funkenbildung führen kann.
3. Legen Sie keine verschlossenen Flaschen, Lebensmittel in Vakuum-Behältern oder versiegelte Gläser in den Garraum. Hierunter fallen auch luftdicht abgeschlossene Lebensmittel wie Eier oder Nüsse in der Schale, da diese beim Erhitzen platzen können.
4. Wickeln Sie zu garende Speisen nicht in Aluminiumfolie ein. Die Folie wird von den Mikrowellen nicht durchdrungen, so daß kein Garvorgang stattfindet. Es ist jedoch möglich, bestimmte Teile der Speise mit kleinen Stücken Aluminiumfolie abzudecken, um sie vor zu großer Hitze zu schützen.
5. Erhitzen Sie niemals Öl oder Fett zum Fritieren im Mikrowellenherd. Die Temperatur des Öls kann nicht gesteuert werden, so daß es zum Überhitzen kommen kann.
6. Erhitzen Sie Eier nicht in ihrer Schale, da sich sonst im Ei ein Druck aufbauen kann, der es zerplatzen läßt (selbst nach dem eigentlichen Garvorgang!). Vor dem Garen das Eidotter anstechen.
7. Die Schale von Kartoffeln, Tomaten oder ähnlichen Lebensmitteln vor dem Garen mit einem spitzen Messer einstechen.
8. Verwenden Sie keine Papier- oder Kunststoffbeutel mit Drahtverschlüssen, da es sonst zu Funkenbildung, Überhitzung oder sogar zu einem Brand kommen kann. Stattdessen Verschlüsse aus Kunststoff oder Schnur verwenden.
9. Im Mikrowellenherd nur solches Popcorn verwenden, das speziell dafür geeignet ist.
10. Starke Geräuschentwicklung beim Garen von Lebensmitteln deutet meist auf eine Überhitzung hin.
11. Verwenden Sie nur für Mikrowellengarung geeignete Kunststoffbeutel und -schläuche, da andernfalls das Kunststoffmaterial durch die Hitze der gegarten Lebensmittel schmelzen kann.
12. Vorsicht beim Entnehmen von Geschirr/Behältern aus dem Garraum: Manche Materialien absorbieren mehr Mikrowellenenergie als andere und werden daher sehr heiß. Auch durch Wärmeübertragung von den gegarten Lebensmitteln auf das jeweilige Geschirr kann dieses sehr heiß werden. Verwenden Sie aus diesem Grund stets Topflappen oder einen ähnlichen Schutz.
13. Betreiben Sie das Gerät niemals bei leerem Garraum, da dies zu Beschädigungen führen kann. Nach Möglichkeit stets ein Glas Wasser im Garraum aufbewahren, so daß die Mikrowellenenergie bei versehentlichem Einschalten des Gerätes absorbiert wird.
14. Flüssigkeiten können im Mikrowellenherd erhitzt werden, doch ist anschließend beim Entnehmen aus dem Herd Vorsicht geboten, insbesondere bei dicken Flüssigkeiten wie z.B. Soße, Pudding, Suppe. Verwenden Sie einen Behälter, der oben einen größeren Durchmesser hat als unten und stellen Sie einen Löffel oder einen Glasstab hinein, um ein verspätetes Überkochen zu verhindern.

ACHTUNG
Nach dem Ausschalten des Herds sollte die Flüssigkeit noch mindestens 20 Sekunden lang im Garraum bleiben, um eine gleichmäßige Erhitzung zu gewährleisten. Rühren Sie Flüssigkeiten vor, während und nach dem Erhitzen mindestens einmal um. Wird dies nicht beachtet, kann es durch Überkochen der Flüssigkeit zu schweren Verbrühungen kommen. Bei Verbrühungen muß der betroffene Körperteil mindestens zehn Sekunden lang in kaltes Wasser getaucht werden. Danach mit einem sauberen trockenen Verband abdecken. Keine Cremes, öle oder Lotionen verwenden.

15. Erwärmen von Babynahrung Achten Sie darauf, daß beim Erwärmen von Babynahrung und speziell Milch die folgenden Hinweise befolgt werden.
    a. Vor dem Überprüfen der Speisentemperatur einige Sekunden abwarten, bis eine gleichmäßige Endtemperatur erreicht ist, sonst kann das Baby sich den Mund verbrennen.
    b. Enge Flaschenhälse können bei Erhitzung im Mikrowellenherd platzen. Bei Verwendung von Flaschen ist deshalb besondere Vorsicht angebracht.
    c. Vor dem Erwärmen von Flüssigkeiten in einer Babyflasche muß der Gummisauger entfernt werden, da die Flasche sonst durch Überhitzung platzen könnte.
16. Wickeln Sie in Kunststoffolie verpackte Lebensmittel aus, bevor sie gegart oder aufgetaut werden. In manchen Rezepten wird empfohlen, die zu garenden Lebensmittel mit Kunststoffolie abzudecken. Verwenden Sie in diesem Fall speziell für Mikrowellenherde geeignete Folie.
17. Soll der Garvorgang unbeaufsichtigt stattfinden, empfiehlt sich eine vorherige Überprüfung der Einstellungen. Bei manchen Gerichten besteht die Gefahr, daß sie sich bei zu langer Garzeit entzünden und somit einen Brand verursachen können.
18. Verwenden Sie keine herkömmlichen Fleischthermometer während des Garvorganges im Mikrowellenherd. Zur Überprüfung der Gartemperatur nehmen Sie das Fleisch aus dem Garraum. Achten Sie anschließend darauf, daß das Thermometer nicht versehentlich mit in den Garraum gelangt.
19. Versuchen Sie nicht, feuchtes Papier oder Kleidungsstücke im Mikrowellenherd zu trocknen.
20. Verwenden Sie im Mikrowellenherd kein Recyclingpapier, da dieses Metallpartikel enthalten kann, die Funkenbildung und somit einen Brand verursachen können.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

21. Beim Öffnen der Gerätetür kann Dampf und heiße Luft entweichen. Achten Sie deshalb darauf, daß Hände und Gesicht sich nicht im direkten Luftstrom vom Gerät befinden.
22. Blockieren Sie die Lüftungsöffnungen des Gerätes nicht.
23. Entfernen Sie Fett- und Speisereste im Gerät nach jedem Gebrauch.
24. IN GEGENWART VON KINDERN DEN MIKROWELLENHERD NICHT OHNE AUFSICHT BETREIBEN! Achten Sie darauf, daß kein Kind sich auf das Gerät oder die Gerätetür setzt oder daraufklettert oder ähnliches tut. Abgesehen von der offensichtlichen Gefahr für das Kind kann auch der Mikrowellenherd beschädigt werden.
25. LAGERN SIE KEINE FÜR KINDER INTERESSANTEN GEGENSTÄNDE IN SCHRÄNKEN ÜBER DEM MIKROWELLENHERD! BEIM VERSUCH, ÜBER DEN MIKROWELLENHERD DIE SCHRÄNKE ZU ERREICHEN, KANN SICH DAS KIND ERNSTHAFT VERLETZEN.
26. Sehr locker sitzende oder flatternde Kleidungsstücke können beim Öffnen der Gerätetür mit den Heizelementen (Grill!) in Berührung kommen und sich - bei entflammbarem Material - entzünden. Dies kann zu Verbrennungen führen.
27. Versuchen Sie niemals, das Gerät zum Beheizen eines Raumes zu verwenden.
28. Lagern Sie keine entflammbaren Materialien im Gerät.
29. Achten Sie darauf, daß sich weder im Gerät noch in der nächsten Umgebung Kochfett oder andere entflammbare Materialien ansammeln.
30. Die Heizelemente und die Innenflächen während und nach der Benutzung des Gerätes nicht berühren, da sich diese aufheizen und so Verbrennungen verursachen können. Reinigen Sie das Gerät ggf. erst nach dem Abkühlen. Auch Lüftungsöffnungen und deren Umfeld sowie Türkanten, Sichtfenster und Öffnungen an der Tür können beim Gerätebetrieb heiß werden.
31. Sollte sich im Gerät etwas entzünden, schließen Sie die Gerätetür, schalten das Gerät aus und ziehen den Netzstecker aus der Steckdose oder unterbrechen die Stromzufuhr durch die Haussicherung.
32. Achten Sie darauf, daß die Öffnungen an der Oberseite des Gehäuses während des Gerätebetriebs nicht blockiert werden.
33. Hängen Sie kein Papier und keine Kleidungsstücke direkt vor die Rückseite des Gerätes. Durch heiße Luft aus dem Geräteinneren können diese sich sonst entzünden.

AUFSTELLUNG DES GERÄTES UND NETZANSCHLUSS

Aufstellung des Gerätes

1. Stellen Sie den Mikrowellenherd auf einen ebenen, stabilen Untergrund. Das Gerät darf keinesfalls betrieben werden, wenn sich auf seiner Außenseite Feuchtigkeit niedergeschlagen hat. Dies weist auf eine zu hohe Luftfeuchtigkeit im Raum hin. Um das Gerät herum muß eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet sein. Stellen Sie den Mikrowellenherd nicht an einem extrem warmen oder feuchten Ort auf (z.B. in der Nähe von Gas- oder Elektroherden).
2. Achten Sie darauf, daß die Lüftungsöffnungen nicht blockiert werden. Während des Gerätebetriebs müssen die Lüftungsöffnungen freigehalten werden, andernfalls kann es zum Überhitzen des Mikrowellenherdes kommen. Tritt dieser Fall ein, schaltet sich das Gerät über die Thermosicherung automatisch aus und kann erst nach dem Auskühlen wieder eingeschaltet werden. Der Herd sollte in einem Abstand von mindestens 10 cm zur Wand aufgestellt werden, um eine ausreichende Kühlung während des Betriebs zu gewährleisten.
3. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial vollständig und setzen Sie Drehring und Drehteller in den Garraum ein. Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes, ob sich der Drehteller korrekt dreht. Zu große Gefäße oder übermäßiges Gewicht von Speisen können die Drehbewegung beeinträchtigen.
4. Wischen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes Garraum und Türdichtungen mit einem feuchten Tuch ab.

NETZANSCHLUSS

Der Mikrowellenherd muß korrekt geerdet sein. Im Fall eines elektrischen Kurzschlusses verringert die Erdung durch Ableiten des elektrischen Stroms die Gefahr eines elektrischen Schlags. Das Netzkabel des Gerätes enthält eine entsprechende Erdungsleitung und muß mit einer korrekt angeschlossenen und ebenfalls geerdeten Steckdose verbunden werden.

ACHTUNG:

AUS SICHERHEITSGRÜNDEN MUSS DAS GERÄT KORREKT GEERDET SEIN.

Bestehen Zweifel über die korrekte Erdung, ist ein Elektriker bzw. ein entsprechend qualifizierter Fachmann zu Rate zu ziehen.

Bei Verwendung einer Verlängerungsleitung darauf achten, daß diese dreiadrig ausgelegt und korrekt gepolt ist. Die Verlängerungsleitung muß von der Qualität her mindestens dem serienmäßigen Netzkabel des Mikrowellenherds entsprechen.

1. Das Gerät muß an eine herkömmliche geerdete Steckdose angeschlossen und mit einer Wechselspannung von 230 V/50 Hz betrieben werden. Der Stromkreis muß über eine Haushaltssicherung bzw. einen Überlastschalter entsprechend der geltenden behördlichen Vorschriften abgesichert sein.
2. Der Hersteller dieses Gerätes übernimmt keinerlei Haftung für körperliche oder materielle Schäden, die durch Nichtbeachtung der hier angegebenen Informationen entstehen.

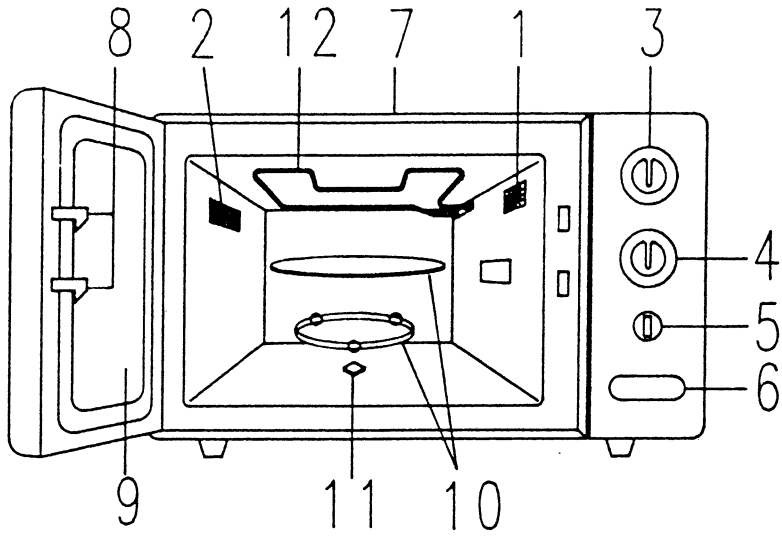
Stromkreise

Der Mikrowellenherd sollte möglichst über einen eigenen Stromkreis betrieben werden, da sonst durch Überlastung der Stromkreis ausfallen bzw. die Sicherung durchbrennen kann oder die Garzeiten der Speisen sich verlängern.

Betriebsspannung

Das Gerät darf nur mit der angegebenen Spannung betrieben werden. Wird eine höhere Spannung angelegt, so kann das Gerät durch Feuer oder andere Ursachen beschädigt werden. Bei zu niedriger Spannung kann es zu längeren Garzeiten kommen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch den Betrieb des Gerätes mit einer anderen Spannung oder mit einer anderen Sicherung als der angegebenen verursacht werden.

GERÄTEÜBERSICHT UND BEDIENFELD (M8135GE)



1. Garraumbeleuchtung
2. Belüftungsschlitze
3. Timer (0-60 Minuten)
4. Leistungswahlschalter
5. Funktionswähler Mikro ( ), Grill ( ) oder Kombi ( )
6. Türöffner
7. Modell- und Seriennummer
8. Türschloß und Sicherheitsverriegelung
9. Gerätetür mit Sichtfenster
10. Drehteller und Drehring
11. Antrieb
12. Grill-Heizspirale

Gerätebetrieb

1) Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
2) Öffnen Sie die Gerätetür und stellen Sie die zu garende Speise in den Garraum.
3) Schließen Sie die Gerätetür und stellen Sie am Funktionswähler die gewünschte Funktion ein.
4) Stellen Sie am Leistungswahlschalter die gewünschte Leistungsstufe ein: SCHWACH ( ), AUFTAUEN ( ), MITTEL ( ), HOCH ( ), MAXIMAL ( ).
5) Stellen Sie am Timer die gewünschte Garzeit ein. Die Garraumbeleuchtung leuchtet auf und das Gerät nimmt seinen Betrieb auf.

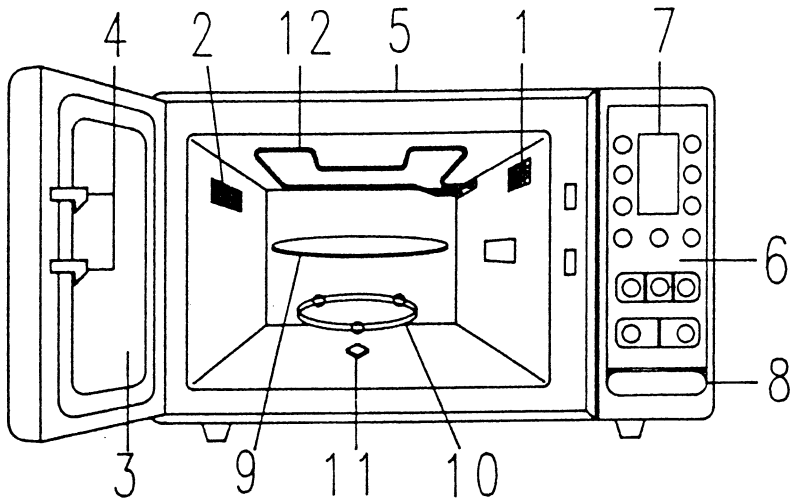
HINWEIS: Nach Ablauf der eingestellten Garzeit ertönt ein akustisches Signal und der Mikrowellenherd wird automatisch ausgeschaltet. Wird während des Garvorgangs die Gerätetür geöffnet, so schaltet sich das Gerät ebenfalls automatisch aus. Der Garvorgang kann erst fortgesetzt werden, wenn die Tür wieder geschlossen wird.

Leistungsstufen

Mit dem Leistungswahlschalter können Sie verschiedene Leistungsstufen einstellen, um auf diese Weise den Gar- oder Auftauvorgang zu steuern. Es stehen fünf Leistungsstufen zur Auswahl.

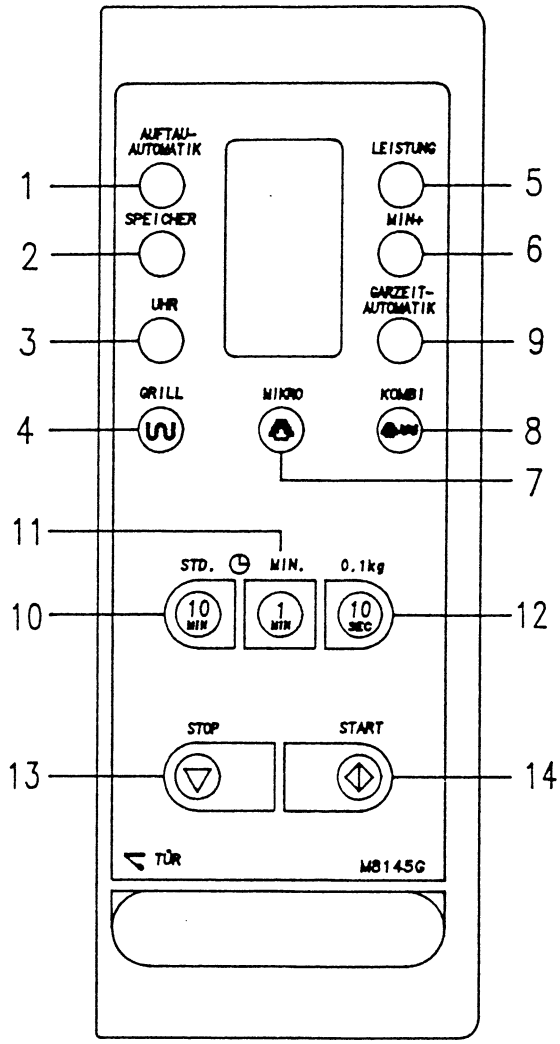
Leistungsstufe	Leistung
MAXIMAL ( )	100 % / 850 W
HOCH ( )	70 % / 595 W
MITTEL ( )	50 % / 425 W
AUFTAUEN ( )	30 % / 255 W
SCHWACH ( )	15 % / 125 W

GERÄTEÜBERSICHT UND BEDIENFELD (M8145G)



1. Garraumbeleuchtung
2. Belüftungsschlitze
3. Gerätetür mit Sichtfenster
4. Türschloß und Sicherheitsverriegelung
5. Modell- und Seriennummer
6. Bedienfeld
7. Anzeige
8. Türöffner
9. Drehteller
10. Drehring
11. Antrieb
12. Grill- Heizspirale

GERÄTEÜBERSICHT UND BEDIENFELD (M8145G)



1. Auftauautomatik
2. Speichertaste
3. Taste zum Einstellen der Uhr
4. Grill
5. Leistungsstufen-Einstellung
6. Taste für Garzeitverlängerung
7. Mikrowellentaste
8. Taste für Kombibetrieb Mikrowelle/Grill
9. Taste für Garautomatik
10. Taste für Zeiteingabe (Garzeit: 10 Min.; Uhrzeit: Stunden)
11. Taste für Zeiteingabe (Garzeit: 1 Min.; Uhrzeit: Minuten)
12. Taste für Zeiteingabe/Gewicht (Garzeit: 10 s; Gewicht für Auftauautomatik: 0,1 kg)
13. Stop/Löschtaste
14. Starttaste

GERÄTEBETRIEB (M8145G)

Funktionsprüfung

Untersuchen Sie Ihren Mikrowellenherd nach dem Auspacken auf sichtbare Beschädigungen. Eine solche Untersuchung ist auch bei Verdacht auf eventuelle Störungen empfehlenswert.

1. Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose an.
2. Stellen Sie den Drehteller auf den Drehring im Garraum.
3. Stellen Sie eine Tasse mit Wasser auf den Drehteller.
4. Schließen Sie die Gerätetür.
5. Tippen Sie die MIKRO-Taste an.
6. Stellen Sie eine Garzeit von zwei bis drei Minuten ein und tippen Sie die START-Taste an. (Garraumbeleuchtung und Mikrowellenherd werden eingeschaltet.)
7. Nach Ablauf der eingestellten Garzeit schaltet der Mikrowellenherd automatisch aus. Gleichzeitig erlischt die Garraumbeleuchtung.
8. Bei korrekter Funktion des Gerätes muß das Wasser in der Tasse nun kochen.

HINWEIS: Bei Einstellung einer geringen Leistungsstufe (z.B. 10 %) wird eine entsprechend längere Zeit benötigt, bis das Wasser kocht.

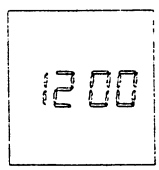
Ihr Mikrowellengerät ist mit einem hochmodernen Bedienfeld ausgestattet, so daß Sie das Gerät durch einfachen Tastendruck programmieren können. Als Eingabebestätigung ertönt nach jedem Tastendruck ein akustisches Signal.

Beim erstmaligen Einstecken des Netzsteckers in die Steckdose erscheinen sämtliche Anzeigen im Anzeigenfenster. Zunächst stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein. Nach einer Unterbrechung der Stromversorgung muß die Uhrzeit erneut eingestellt werden. Während eines Garvorgangs wird die aktuelle Uhrzeit ausgeblendet; sie wird nach Ablauf der Garzeit wieder angezeigt.

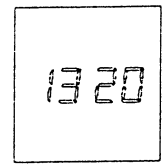
Einstellen der Uhr

Beispiel: Es soll die Uhrzeit "13:20" eingestellt werden.

1. Tippen Sie die UHR-Taste an, um den Uhreinstellmodus zu aktivieren.



2. Drücken Sie die Zeiteingabetasten STD. und MIN. so oft, bis die korrekte Uhrzeit angezeigt wird.



3. Tippen Sie nochmals die UHR-Taste an, um den Einstellmodus zu beenden und die Uhr zu starten.

Nach dieser Einstellung wird die aktuelle Uhrzeit konstant angezeigt, bis der erste Schritt eines Garprogramms eingegeben wird (z.B. durch Antippen der MIKRO-Taste). Nach Beendigung des Garprogramms wird die Uhrzeit wieder angezeigt.

HINWEIS: Zum Zurückstellen der Uhrzeit tippen Sie die Tasten STD. und MIN. an und drücken anschließend nochmals die UHR-Taste. Die Uhranzeige basiert auf dem 24-Stunden-System.

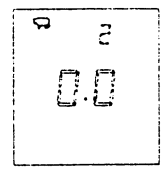
Automatisches Auftauen

Mit dieser Funktion können Fleisch, Geflügel oder Fisch entsprechend dem jeweiligen Gewicht automatisch aufgetaut werden.

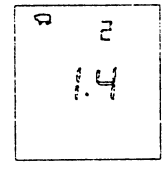
Stellen Sie das aufzutauende Gefriergut in den Garraum und schließen Sie die Gerätetür. Wählen Sie dann durch ein- oder mehrfaches Drücken der AUFTAUAUTOMATIK-Taste den Auftaucode, der in der Tabelle auf Seite 9 für das entsprechende Gericht empfohlen wird.
Die Zeitanzeige verschwindet, stattdessen wird der eingegebene Auftaucode angezeigt. Zur Eingabe des Gewichts des aufzutauenden Fleisch-, Geflügel- oder Fischstückes tippen Sie nun die 0.1kg-Taste so oft an, bis das richtige Gewicht angezeigt wird.

Beispiel: Auftauen eines Fleischstückes mit einem Gewicht von 1,4 kg, Auftaucode 2.

1. Tippen Sie die AUFTAUAUTOMATIK-Taste zweimal an.

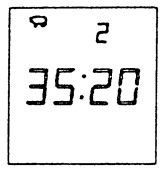


2. Tippen Sie die 0.1kg-Taste so oft an, bis der Wert "1.4" angezeigt wird.



GERÄTEBETRIEB (M8145G)

3. Drücken Sie die START-Taste.



Der Mikrowellenherd und die Garraumbeleuchtung werden eingeschaltet. Das Gefriergut wird entsprechend dem eingestellten Gewicht aufgetaut. Die Auftauautomatik-Anzeige bleibt eingeschaltet. Die automatisch berechnete Auftauzeit wird angezeigt und beginnt abzulaufen.
Nach Beendigung des Auftauvorgangs ertönt viermal hintereinander ein akustisches Signal und der Mikrowellenherd schaltet sich automatisch aus. Die Auftauautomatik-Anzeige und die Garraumbeleuchtung erlöschen. In der Anzeige wird wieder die Uhrzeit angegeben.

ACHTUNG
Nach der Hälfte der vorgegebenen Auftauzeit ertönt ein zehnmaliges akustisches Signal. Damit wird der Benutzer aufgefordert, das Gefriergut umzudrehen, um ein möglichst gleichmäßiges Auftauen zu erzielen.
Die Auftauautomatik kann für Lebensmittel mit einem Gewicht zwischen 0,2 und 2,0 kg verwendet werden.
Die Auftaucodes gehen aus der folgenden Tabelle hervor.

TABELLE FÜR DIE AUFTAUAUTOMATIK (M8145G)

ANZEIGE	CODE	GEFRIERGUT	VORGEHENSWEISE	GEWICHT
(FLEISCH)	1	RINDERBRATEN	1. Eckpartien mit Aluminiumfolie abdecken. 2. Fleisch auf den Drehteller legen. 3. Gewicht eingeben und START-Taste antippen. 4. Nach Ertönen des akustischen Signals Fleisch wenden.	0,2 - 2,0 kg 0,2 kg =0,16 - 0,25 kg 0,3 kg =0,26 - 0,35 kg etc.
	2	SCHWEINEBRATEN		
	3	RINDERSTEAK	1. Fleisch auf den Drehteller legen. 2. Gewicht eingeben und START-Taste antippen. 3. Nach Ertönen des akustischen Signals Fleisch wenden.	
	4	SCHWEINEKOTELETT		
	5	RINDERHACK		
(GEFLÜGEL)	6	GANZES HÄHNCHEN	1. Geflügelbeine mit Aluminiumfolie abdecken. 2. Gefriergut auf den Drehteller legen. 3. Gewicht eingeben und START-Taste antippen. 4. Nach Ertönen des akustischen Signals Gefriergut umdrehen.	
	7	GEFLÜGELTEILE (Beine, Bruststücke)	1. Gefriergut auf den Drehteller legen. 2. Gewicht eingeben und START-Taste antippen. 3. Nach Ertönen des akustischen Signals Gefriergut wenden.	
(FISCH)	8	FISCH Ganzer Fisch Fischfilet Fischkotelett	1. Bei ganzen Fischen die Schwanzflosse mit Aluminiumfolie abdecken. 2. Fisch auf den Drehteller legen. 3. Gewicht eingeben und START-Taste antippen. 4. Nach Ertönen des akustischen Signals Fisch wenden.	

GERÄTEBETRIEB (M8145G)

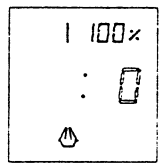
Einstellung von Garzeiten

Garen bei höchster Leistungsstufe

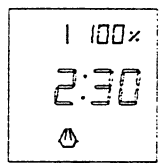
Viele Speisen werden am besten mit maximaler Leistung (100 %) gegart. Die Leistungsstufe des Gerätes kann mit der LEISTUNG-Taste eingestellt werden. Wird keine andere Einstellung gewählt, gart das Mikrowellengerät immer mit maximaler Leistung. Soll mit geringerer Leistung gegart werden, müssen Sie die entsprechende Stufe einstellen.

Beispiel: Zwei Tassen mit Wasser sollen bei maximaler Leistung (100 %) 2 Minuten und 30 Sekunden lang erhitzt werden.

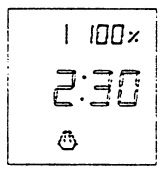
1. Tippen Sie die MIKRO-Taste an. Die Zeitanzeige erlischt.



2. Tippen Sie nacheinander zweimal die Taste 1MIN und dreimal die Taste 10SEC an. Die gewünschte Garzeit ist nun eingegeben.



3. Tippen Sie die START-Taste an.



Die eingestellte Zeit läuft nun sekundenweise bis Null ab, dann schaltet sich das Gerät automatisch aus. Die Anzeige der Leistungsstufe erlischt und die aktuelle Zeitanzeige leuchtet wieder auf. Gleichzeitig ertönen vier akustische Signale.

HINWEIS: 1. Die Leistungsstufe kann vor oder nach der Einstellung der Garzeit oder auch während des Garvorgangs durch Antippen der LEISTUNG-Taste geändert werden.

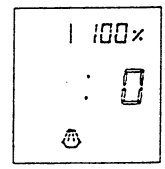
2. Wird während des Garens die Gerätetür geöffnet, schaltet sich das Gerät automatisch ab. Die verbleibende Garzeit wird auf dem Anzeigefeld angezeigt. Zur Fortsetzung des Garvorgangs schließen Sie die Gerätetür und drücken die START-Taste. Soll der Garvorgang abgebrochen werden, schließen Sie die Gerätetür und drücken die STOP-Taste.

Garen mit niedrigeren Leistungsstufen

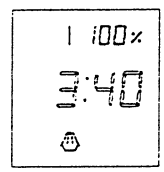
Manche Gerichte gelingen besser, wenn sie bei einer niedrigeren Leistungsstufe gegart werden. In den Garanweisungen der einzelnen Gerichte werden die empfohlene Leistungsstufe und die Garzeit angegeben.

Beispiel: Eine Suppe soll 3 Minuten und 40 Sekunden lang bei hoher Leistung (70 %) erhitzt werden.

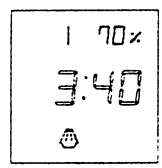
1. Tippen Sie die MIKRO-Taste an. Die Zeitanzeige erlischt.



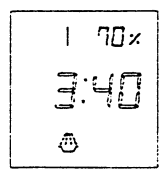
2. Geben Sie die Garzeit mit Hilfe der Tasten 1MIN. und 10SEC. ein.



3. Tippen Sie die LEISTUNG-Taste dreimal hintereinander an.



4. Tippen Sie die START-Taste an.



Die eingegebene Garzeit läuft nun sekundenweise bis Null ab. Dann erlöschen die Anzeigen, der Mikrowellenherd schaltet sich automatisch aus und die Anzeige der Tageszeit leuchtet wieder auf.

HINWEIS: Zur Einstellung einer niedrigeren Leistungsstufe können Sie vor der Eingabe der Garzeit oder auch während des Garvorgangs die LEISTUNG-Taste drücken. Der Garvorgang wird dann mit der neu eingestellten Leistungsstufe fortgesetzt.

GERÄTEBETRIEB (M8145G)

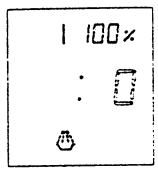
Garen in mehreren Stufen

Sie können ein bis zu drei Stufen umfassendes Garprogramm eingeben; die einzelnen Garstufen laufen dann automatisch nacheinander ab. Die Leistungsstufe ändert sich dabei entsprechend der Programmierung.

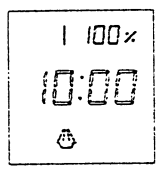
Einstufige Garprogramme
Siehe "EINSTELLUNG VON GARZEITEN" auf Seite 10.

Zweistufige Garprogramme
Beispiel: Ein Rinderbraten soll 10 Minuten bei maximaler Leistung (100 %) und anschließend 30 Minuten bei hoher Leistung (70 %) gegart werden.

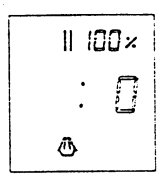
1. Tippen Sie die MIKRO-Taste an. Die Zeitanzeige erlischt und die Leistungsstufe wird angezeigt (100%).



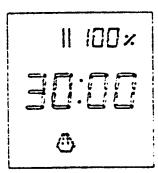
2. Tippen Sie die Taste 10MIN. einmal an, um die Garzeit für die erste Garstufe einzustellen (10 Minuten).



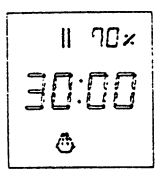
3. Tippen Sie nochmals die MIKRO-Taste an.



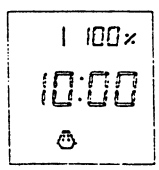
4. Zur Einstellung der Garzeit für die zweite Garstufe tippen Sie die Taste 10MIN. dreimal an (30 Minuten).



5. Tippen Sie die LEISTUNG-Taste dreimal an, um die Leistung für die zweite Garstufe auf 70% einzustellen.



6. Tippen Sie die START-Taste an.



Zunächst läuft die erste Garzeit von 10 Minuten auf Null ab, dann beginnt die zweite Garstufe, die 30 Minuten dauert. Nach Ablauf des gesamten Garprogramms erlöschen die Anzeigen und es erscheint wieder die Anzeige der Tageszeit.

Dreistufige Garprogramme

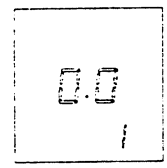
Zur Eingabe eines dreistufigen Garprogramms führen Sie Schritt 1-5 wie beim zweistufigen Garprogramm durch. Dann tippen Sie die MIKRO-Taste an und geben Garzeit und Leistungsstufe für die dritte Garstufe ein. Anschließend drücken Sie die START-Taste.

Garen mit Automatikprogrammen

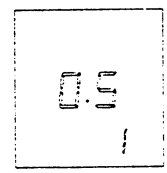
Für diese Automatikfunktion stehen acht Garprogramme zur Verfügung. Der Garvorgang läuft dann vollautomatisch ab, es müssen also weder Garzeit noch Leistungsstufe eingegeben werden.

Beispiel: Programm 1

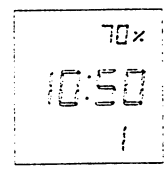
1. Tippen Sie die GARZEITAUTOMATIK-Taste einmal an. Die Anzeige der Uhrzeit erlischt und die Programmnummer 1 leuchtet auf.



2. Geben Sie das Gewicht des Garguts durch entsprechend häufiges Antippen der Taste 0.1kg ein.



3. Tippen Sie die START-Taste an.



Der Mikrowellenherd und die Garraumbeleuchtung werden eingeschaltet. Das Gargut wird entsprechend dem eingestellten Automatikprogramm gegart. Die Garzeit wird angezeigt und läuft bis Null ab; dann schaltet sich das Gerät automatisch aus. Die Anzeige der Leistungsstufe und des gewählten Programms erlöschen; die Zeitanzeige erscheint wieder. Ein viermaliges akustisches Signal ertönt.

HINWEIS: Der Tabelle auf Seite 12 können Sie entnehmen, welches Programm für das zu garende Gericht zu wählen ist. Zur Einstellung eines Automatikprogrammes tippen Sie die GARZEITAUTOMATIK-Taste so oft an, bis die gewünschte Programmnummer angezeigt wird.

GERÄTEBETRIEB (M8145G)

TABELLE FÜR AUTOMATIKPROGRAMME

PROGRAMM	SPEISEN	GEWICHT	VORGEHENSWEISE
1	RINDERBRATEN	0,4 - 1,5 kg	1. Braten in ein mikrowellenfestes Gefäß legen. 2. Braten ggf. mit Bräunungsflüssigkeit bestreichen. 3. Bratenenden mit Aluminiumfolie abdecken. 4. Nach Ertönen des akustischen Signals den Braten wenden.
2	SCHWEINEBRATEN	0,4 - 1,5 kg	1. Braten in ein mikrowellenfestes Gefäß legen. 2. Braten ggf. mit Bräunungsflüssigkeit bestreichen. 3. Bratenenden mit Aluminiumfolie abdecken. 4. Nach Ertönen des akustischen Signals den Braten wenden.
3	BRATHUHN	0,4 - 1,5 kg	1. Huhn in ein mikrowellenfestes Gefäß legen. 2. Huhn ggf. mit Bräunungsflüssigkeit bestreichen. 3. Beinenden mit Aluminiumfolie abdecken.
4	HÜHNERTEILE (Beine, Bruststücke)	0,4 - 1,5 kg	1. Hühnerteile in ein mikrowellenfestes Gefäß legen und mit Wachspapier abdecken.
5	FISCH Ganzer Fisch Fischfilet Fischkotelett	0,4 - 1,5 kg	1. Fisch auf eine mikrowellenfeste Platte legen. 2. Bei ganzen Fischen Kopf und Schwanzflosse mit Aluminiumfolie abdecken. 3. Fisch mit mikrowellenfester Kunststoffolie abdecken.
6	PELLKARTOFFELN	0,4 - 1,5 kg	1. Schale vor dem Garen mit einem spitze Messer einstechen. 2. Kartoffeln auf dem Drehteller sternförmig anordnen. 3. Kartoffeln nach dem Garen in Aluminiumfolie einwickeln und vor dem Servieren fünf Minuten ruhen lassen.
7	FRISCHGEMÜSE Brokkoli Weißkohl (in Stücken) Karotten (in Scheiben) Blumenkohl Grüne Erbsen Pilze Kartoffeln Süßkartoffeln Zucchini (in Scheiben)	0,4 - 0,8 kg	1. Gemüse in ein mikrowellenfestes Gefäß legen. 2. 1/4 bis 1/2 Tasse Wasser hinzufügen. 3. Gefäß mit einem Deckel oder mit mikrowellenfester Kunststoffolie abdecken.
8	GEFRORENES GEMÜSE Brokkoli Karotten Blumenkohl Mais Grüne Erbsen	0,4 - 0,8 kg	1. Gemüse in ein mikrowellenfestes Gefäß legen. 2. Kein Wasser hinzufügen. 3. Gefäß mit einem Deckel oder mit mikrowellenfester Kunststoffolie abdecken.

Löschen von Garprogrammen

Zum Löschen aller Eingaben drücken Sie die STOP-Taste vor dem Antippen der START-Taste. Soll ein laufender Garvorgang abgebrochen werden, drücken Sie ebenfalls die STOP-Taste.

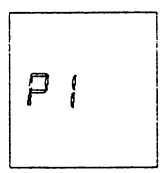
Die STOP-Taste dient zum Stoppen von Garvorgängen und zum Löschen eingegebener Programme. Zum Löschen aller Eingaben während eines Garvorgangs tippen Sie zweimal die STOP-Taste an; dann schaltet sich das Gerät aus und in der Anzeige leuchtet die Tageszeit auf.

Speicherung eigener Garprogramme

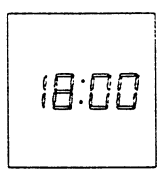
Garzeiten und Leistungsstufen von Gerichten, die Sie häufig im Mikrowellenherd zubereiten, können gespeichert werden. Dafür stehen Ihnen drei Speicherplätze zur Verfügung.

Eingabe von Programmen in den Speicher

1. Geben Sie das gewünschte Programm wie gewöhnlich ein (z.B.mehrstufige Programme siehe S. 11, Schritt 1-5), tippen Sie jedoch nicht die START-Taste an.
2. Tippen Sie die SPEICHER-Taste an. Die Speicheranzeige P1 beginnt zu blinken.



3. Tippen Sie nun die START-Taste an. Ihr Garprogramm ist nun im Speicher P1 gespeichert. In der Anzeige erscheint wieder die aktuelle Uhrzeit.



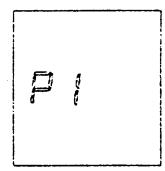
HINWEISE:

- Soll das Programm zu diesem Zeitpunkt nicht gestartet werden, drücken Sie die STOP-Taste.
- Zur Änderung des abgespeicherten Programms muß der gesamte Eingabevorgang wiederholt werden.
- Zum Speichern eines zweiten oder dritten Garprogramms drücken Sie die SPEICHER-Taste bei Schritt 2 des Eingabevorgangs zweibzw. dreimal. Dann blinkt die Speicheranzeige P2 bzw. P3.
- Es können nur Mikrowellen-Garprogramme gespeichert werden.
- Grill- und Kombi-Garprogramme können nicht abgespeichert werden, ebensowenig Eingaben, die über die Tasten GARZEITAUTOMATIK, AUFTAUAUTOMATIK oder MIN+ gemacht werden.

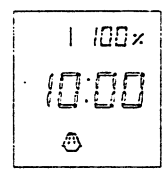
Abruf eines gespeicherten Programms

Beispiel: Aktivierung des Programms P1

1. Tippen Sie die SPEICHER-Taste einmal an. Die Speicheranzeige P1 leuchtet auf.



2. Tippen Sie die START-Taste an.



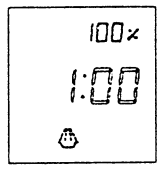
HINWEIS: Ist im Speicher P1 kein Programm gespeichert, blinkt die Anzeige P1 und der Mikrowellenherd wird beim Antippen der START-Taste nicht eingeschaltet.

GERÄTEBETRIEB (M8145G)

Garzeitverlängerung mit der Taste MIN+

Mit der Taste MIN+ können Sie die Garzeit um maximal 99 Minuten verlängern, ohne das Gerät neu programmieren zu müssen.

1. Tippen Sie die Taste MIN+ an.
   Die Anzeige der Tageszeit erlischt und das Gerät wird für eine Minute bei voller Leistung (100 %) betrieben.



HINWEIS: Bei jedem Antippen der Taste MIN+ verlängert sich die Garzeit um eine Minute. Zur Änderung der Leistungsstufe tippen Sie die LEISTUNG-Taste an.

Nach Ablauf der Garzeit ertönt ein viermaliges akustisches Signal und in der Anzeige erscheint wieder die Tageszeit.

Der Garvorgang kann jederzeit durch Öffnen der Gerätetür oder durch Antippen der STOP-Taste unterbrochen werden.

Leistungsstufen-Tabelle

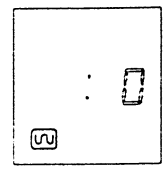
Leistungsstufe	%	Leistung
WARM	10 %	85 W
SCHWACH	20 %	170 W
AUFTAUEN	30 %	255 W
MITTELSCHWACH	40 %	340 W
MITTEL	50 %	425 W
KÖCHELN	60 %	510 W
HOCH	70 %	595 W
AUFWÄRMEN	80 %	680 W
SAUTIEREN	90 %	765 W
MAXIMAL	100 %	850 W

Verwendung des Grills

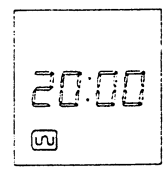
Im Garraum des Gerätes befindet sich an der Oberseite die Grill-Heizspirale. Beim Grillen wird keine Mikrowellenenergie verwendet; das Grillgut wird durch die von der Heizspirale abgestrahlte Wärme gegart. Gegrillte Speisen werden gleichmäßig gebräunt ohne auszutrocknen.

Beispiel: Ein T-Bone-Steak soll für 20 Minuten gegrillt werden.

1. Tippen Sie die GRILL-Taste an.



2. Stellen Sie die Grillzeit mit der Taste 10MIN. ein (zweimal antippen).



Beim Garen mit dem Grill kann ein Metallgestell verwendet werden,um ein besseres Grill-Ergebnis zu erzielen. Weitere Informationen dazu finden Sie in den Anweisungen zum Garen mit Mikrowelle.

GERÄTEBETRIEB (M8145G)

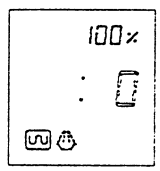
Kombinationsbetrieb Grill/Mikrowelle

Beim Kombibetrieb werden Mikrowelle und Grill gleichzeitig verwendet. Auf diese Weise können Speisen sehr viel schneller gegart werden als mit herkömmlichen Verfahren.

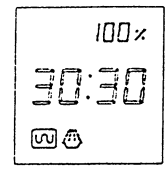
Zudem vereinigt der Kombibetrieb die Vorteile von Grill und Mikrowellenherd: Durch das Garen mit Mikrowelle wird die Garzeit erheblich verkürzt und durch den Grill werden die Speisen appetitlich gebräunt und knusprig.

Beispiel: Der Kombibetrieb soll für 30 Minuten und 30 Sekunden bei maximaler Leistungsstufe (100 %) eingeschaltet werden.

1. Tippen Sie die KOMBI-Taste an.



2. Stellen Sie die Garzeit mit den Tasten 10MIN. und 10SEC. ein (beide Tasten nacheinander je dreimal antippen).

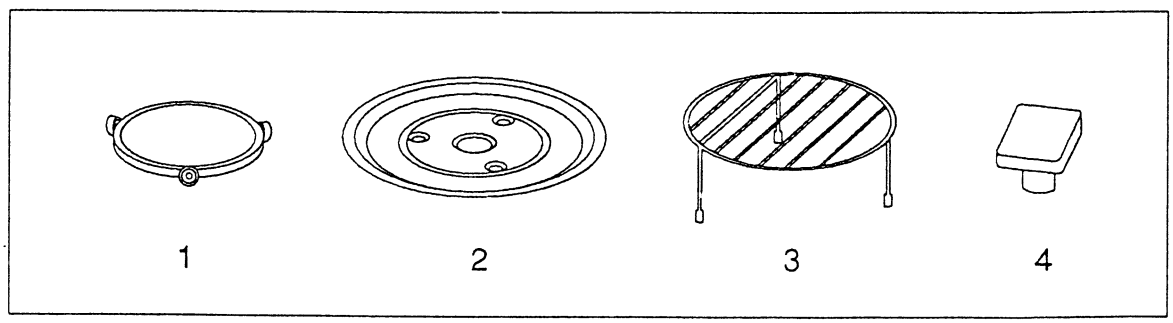


Zur Einstellung einer anderen Mikrowellen-Leistungsstufe tippen Sie die LEISTUNG-Taste an. Es ist nicht erforderlich, das Gerät vorzuheizen, da die Mikrowellenenergie beim Einschalten sofort mit der eingestellten Leistung einsetzt.

Gargeschirr:
Das verwendete Geschirr muß sowohl für den Grill als auch für die Mikrowelle geeignet sein. Besonders empfehlenswert sind (ofenfeste) Glas- oder Keramikgefäße, da sie ein gleichmäßiges Mikrowellen-Garen ermöglichen.

HINWEIS:
Verwenden Sie keinesfalls Geschirr oder Kochutensilien aus Metall oder mit Metallbestandteilen.Dies kann zur Beschädigung des Mikrowellenherdes führen

ZUBEHÖR



Ihr neues Kombigerät ist mit einigen Zubehörteilen ausgestattet, die Sie vielseitig verwenden können. Weitere Information zum Gebrauch finden Sie in den Anweisungen zum Garen mit Mikrowelle.

1. **DREHRING**
   Setzen Sie den Drehring in die Vertiefung in der Bodenfläche des Garraums ein. Der Drehring dient als Basis für den Drehteller.

2. **DREHTELLER**
   Stellen Sie den Drehteller so auf den Drehring, daß das Zentrum des Drehtellers genau auf den Antrieb paßt.
   Der Drehteller dreht sich automatisch während jedem Garvorgang, um ein gleichmäßiges Garen zu erzielen. Zum Reinigen können Sie den Drehteller einfach aus dem Gerät entnehmen.

HINWEIS:
BETREIBEN SIE DEN MIKROWELLENHERD NIEMALS OHNE DREHRING UND DREHTELLER!

3. **METALLGESTELL**
   Dieses Metallgestell nur beim Garen mit Grill verwenden.

4. **ANTRIEB**
   Damit wird der Drehteller angetrieben. Der Antrieb muß mit der Antriebswelle korrekt verbunden sein (siehe Markierung auf der Oberfläche).

HINWEISE ZUM GAREN UND ZUM GARGESCHIRR

1. Überprüfen Sie die Speisen während des Garvorgangs regelmäßig wie beim herkömmlichen Kochen. Die Garzeit muß eventuell etwas verlängert oder verkürzt werden, je nach persönlichem Geschmack und nach Beschaffenheit (Gewicht, Größe, Zartheit) der zu garenden Speisen.

   Insbesondere bei kleinen Portionen kann es leicht passieren, daß Speisen zu lange gegart werden. Deshalb ist es empfehlenswert, beim Einstellen der Garzeit zunächst die Mindestzeit zu wählen und die Garzeit ggf. - nach Überprüfung des Gerichts - zu verlängern.

   Speisen mit einem hohen Anteil an Fett, Zucker, Stärke oder Früchten wie z.B. Pasteten, Puddings oder Pellkartoffeln dürfen nicht zu lange gegart werden. Auch in diesem Fall nur die Mindestgarzeit einstellen und die Speise während des Garvorgangs häufig überprüfen. Im Extremfall können sich solche Speisen nach zu langem Garen entzünden und beträchtliche Schäden anrichten.
2. Lassen Sie Gerichte nach der Entnahme aus dem Mikrowellenherd und vor dem Servieren einige Zeit ruhen (nachgaren). Dabei verteilt sich die Hitze gleichmäßig in der Speise und schließt den Garvorgang ab.
3. Die jeweiligen Garzeiten sind von der zu garenden Speisenmenge abhängig. Bei doppelter Menge ist also eine nahezu doppelt so lange Garzeit erforderlich.
4. Lebensmittel mit geringem Durchmesser garen schneller als Lebensmittel mit stärkerem Durchmesser.
5. Tiefgekühlte Lebensmittel benötigen eine längere Garzeit als aufgetaute Speisen.
6. Positionieren Sie zu garende Speisen möglichst in der Mitte des Drehtellers.
7. Rühren Sie die Speisen während des Garvorgangs öfter um bzw. wenden Sie sie. Dies fördert eine gleichmäßige Erwärmung.

BITTE BEACHTEN SIE:

8. Da Speisen in einem Mikrowellenherd wesentlich schneller gegart werden als mit einem herkömmlichen Herd, dürfen die angegebenen Garzeiten nicht wesentlich überschritten werden.
9. Die Garzeit ist abhängig von der Anfangstemperatur einer Speise, dem Gewicht und der Art der Speise sowie der Größe und der Art des verwendeten Gefäßes.
10. Verwenden Sie die in den Garanweisungen angegebenen Garzeiten als Richtwerte und verwenden Sie im Zweifelsfall immer die Mindestgarzeit, um ein zu langes Garen auszuschließen.
11. Durch Überschreiten der optimalen Garzeit können Speisen verdorben werden und sich im Extremfall sogar entzünden, was zu erheblichen Schäden führen kann.

ACHTUNG:

Verwenden Sie im Mikrowellenherd keine Metallgefäße. Mikrowellen können keine Metalle durchdringen, so daß Speisen in solchen Gefäßen nicht gegart werden. In manchen Fällen können Teile einer Speise mit Aluminiumfolie abgedeckt werden, um ein zu starkes Garen bzw. Auftauen zu vermeiden. Achten Sie jedoch stets darauf, daß die Aluminiumfolie die Innenwände des Gerätes nicht berührt.

Geschirr

Da durch die Mikrowellen vor allem die im Garraum befindlichen Speisen erwärmt werden, können sie direkt auf dem Gargeschirr serviert werden. Dies spart Zeit und verringert die Menge des abzuwaschenden Geschirrs. Das Geschirr wird in der Regel beim Garen nur leicht erwärmt.

Geeignetes Gargeschirr

Zur Überprüfung, ob sich ein bestimmtes Geschirr für den Mikrowellenherd eignet, stellen Sie das Geschirr in den Garraum. Stellen Sie eine halbe Tasse Wasser auf das Geschirr und schalten Sie den Ofen für 15 bis 30 Sekunden auf maximaler Stufe ein. Sollte das Geschirr sich in dieser Zeit stark erwärmen, ist es für den Mikrowellenherd nicht geeignet.

1. Porzellan

Porzellan, Töpferwaren, lasiertes Steingut und Knochenporzellan sind für den Mikrowellenherd geeignet, wenn sie keine Metallbestandteile (z.B. Goldrand oder Golddekor) enthalten.

2. Glas

Ofenfeste Glas- oder Keramikgefäße eignen sich normalerweise gut für den Mikrowellenherd. Natürlich dürfen auch sie keine Metallbestandteile enthalten. Glasbehälter können zur Herstellung von Getränken, Kompott oder Süßspeisen verwendet werden. Verwenden Sie jedoch keine empfindlichen Gläser, die beim plötzlichen Erhitzen platzen können.

3. Kunststoff

Kunststoffgefäße sind in der Regel mikrowellenfest, d.h. sie werden von den Mikrowellen nicht erwärmt. Thermoplaste sind für die Verwendung im Mikrowellenherd ideal, da sie extrem temperaturbeständig sind. Manche Kunststoffe können sich jedoch durch die Hitze der gegarten Speisen verformen und verfärben; dies kann vor allem bei zucker- und fetthaltigen Speisen vorkommen. Kunststoffe aus Melaminharz oder Harnstoffen sind ungeeignet, da sie Wärme absorbieren.

4. Papier

Bei kurzen Garzeiten können Teller, Tassen und Servietten aus Papier bzw. Pappe im Mikrowellenherd verwendet werden. Papierservietten nehmen beim Garen bestimmter Gerichte überschüssige Feuchtigkeit und Fett gut auf.

5. Bräunungsgeschirr

Bräunungsgeschirr wird speziell für die Verwendung im Mikrowellenherd produziert. Bräunungsgeschirr wird auf dem Drehteller des Mikrowellenherdes nach den Herstellerangaben leer vorgeheizt. Heizen Sie das Geschirr keinesfalls länger vor als angegeben.

6. Abdeckungen

Manche Lebensmittel wie z.B. Gemüse werden beim Garen abgedeckt, um den Garvorgang zu beschleunigen, um das Verspritzen von Flüssigkeit und das Austrocknen der Speise zu verhindern. Das Gefäß kann mit einem (Glas-)Deckel oder mit mikrowellenfester Kunststoffolie abgedeckt werden. Achten Sie jedoch darauf, daß die Folie nicht mit der Speise in Berührung kommt. Besondere Vorsicht ist beim Abnehmen des Deckels bzw. der Folie geboten, da der freiwerdende Dampf Verbrennungen verursachen kann.

REINIGUNG UND PFLEGE

Mikrowellenherde lassen sich leichter reinigen als herkömmliche Herde, da sie nur glatte Flächen aufweisen und sich nicht stark aufwärmen. Schalten Sie das Gerät vor dem Reinigen aus.

1. Garraumwände

a. Wischen Sie die Wände des Garraums nach Gebrauch des Gerätes mit einem Papiertuch oder mit einem in Seifenlauge getränkten Lappen sauber; wischen Sie die Flächen ggf. mit einem Lappen trocken. Verwenden Sie keine scheuernden Materialien.

b. Zum Lösen festgebackener Speiserückstände erhitzen Sie eine Tasse Wasser im Gerät, bis es kocht. Der Wasserdampf weicht die Rückstände auf, so daß sie anschließend abgewischt werden können.

Starke Ablagerungen von Fett und anderen Lebensmittelrückständen können die Leistung des Gerätes beeinträchtigen und im Extremfall zu einer Beschädigung des Gerätes führen.

GIESSEN SIE NIEMALS WASSER IN DEN MIKROWELLENHERD!

c. Zur Beseitigung unangenehmer Gerüche stellen Sie eine mit Wasser und einem Spritzer Zitronensaft gefüllte Tasse auf den Drehteller, schließen die Gerätetür und betreiben den Mikrowellenherd für 10 Minuten bei maximaler Leistung.

2. **Gerätetür und Türdichtung**
Der einwandfreie Zustand dieser Teile trägt erheblich zur Sicherheit und zur Funktion des Mikrowellenherdes bei. Gerätetür und Türdichtung müssen deshalb stets sauber sein und dürfen keinerlei Beschädigung aufweisen. (Siehe Abschnitt "VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN UMGANG MIT MIKROWELLENGERÄTEN" auf Seite 1.) Säubern Sie die Gerätetür und die Türdichtflächen regelmäßig mit einem in warmer Seifenlauge getränkten Tuch und wischen Sie die Teile anschließend mit einem sauberen Tuch trocken. Entfernen Sie Spritzer auf der Türinnenseite nach Gebrauch des Gerätes mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie zur Reinigung keine scheuernden Materialien (wie z.B. Scheuerpulver oder Topfkratzer).

3. **Außenflächen**
Vor dem Reinigen ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Das Gehäuse des Gerätes besteht aus lackiertem Metall. Reinigen Sie es mit einem Tuch und warmer, milder Seifenlösung und wischen Sie es anschließend trocken. Achten Sie darauf, daß kein Wasser in die Lüftungsschlitze gelangt. Verwenden Sie zur Reinigung keinesfalls Benzin, Verdünner oder andere chemische Lösungsmittel. Bedienfeld und Frontblenden können Sie mit einem feuchten Tuch abwischen. Das Sichtfenster in der Gerätetür besteht aus Kunststoff und sollte ebenfalls mit einem feuchten Tuch abgewischt und anschließend trockengewischt werden.

ACHTEN SIE STETS DARAUF, DASS GERÄTETÜR UND DICHTFLÄCHEN SAUBER SIND!

4. **Aufbewahrung bei längerem Nichtgebrauch**
Soll der Mikrowellenherd längere Zeit nicht benutzt werden, bewahren Sie ihn an einem trockenen, staubfreien Ort auf. Staub und Feuchtigkeit können die Funktion des Gerätes beeinträchtigen.

5. **Pflege und Wartung**
Entfernen Sie keinesfalls das Gehäuse des Gerätes. Sollte eine Funktionsstörung auftreten, so daß eine Reparatur erforderlich wird, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

6. **Drehteller**
Der Drehteller ist spülmaschinenfest und kann einfach aus dem Gerät entnommen werden. Er kann auch von Hand mit warmer Seifenlauge abgewaschen, abgespült und trockengewischt werden. Auch die Unterseite des Drehtellers sollte regelmäßig gesäubert werden. Bei längerem Betrieb des Gerätes kann sich der Drehteller stark erwärmen. Tauchen Sie den Teller dann niemals in kaltes Wasser und wischen Sie ihn nicht mit einem kalten Tuch ab, da er sonst zerspringen kann.

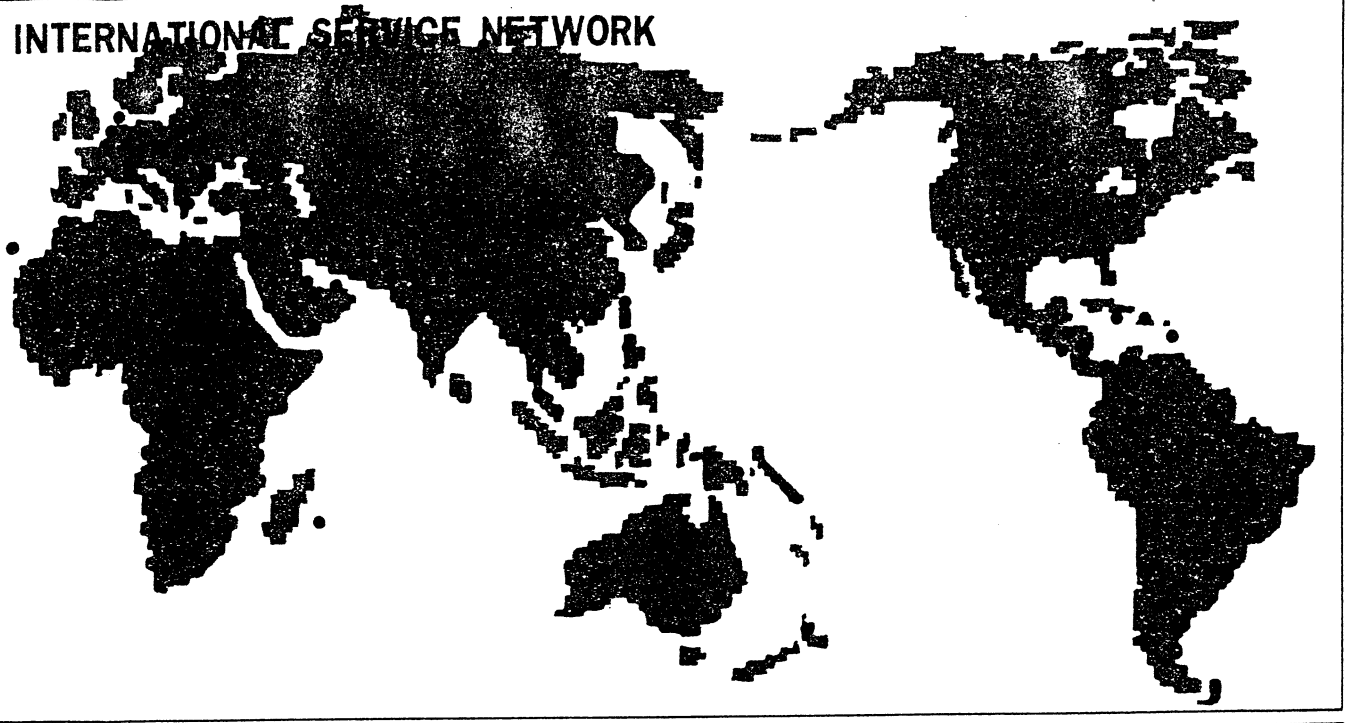
7. **Drehring**
Der Drehring und die Bodenfläche des Garraums müssen regelmäßig gesäubert werden, um eine übermäßige Geräuschentwicklung zu vermeiden. Drehring und Drehteller werden stets gemeinsam verwendet.

BEI STÖRUNGEN

Es dauert meistens einige Zeit, bis man sich mit dem Gebrauch eines neuen Hausgerätes vertraut gemacht hat. Deshalb ist es sinnvoll, bei Auftreten einer der nachfolgend genannten Störungen zunächst die aufgeführten Ursachen/Maßnahmen zu überprüfen. Dies spart Ihnen Zeit und Aufwand.

1. Speisen werden nicht erwärmt.
   a. Haben Sie die Garzeit korrekt eingestellt und die START-Taste angetippt?
   b. Ist die Gerätetür geschlossen?
   c. Wurde der betreffende Stromkreis überlastet, so daß eine Sicherung durchgebrannt ist?
2. Speisen werden zu lange oder zu kurz gegart.
   a. Haben Sie die richtige Garzeit eingestellt?
   b. Haben Sie die richtige Leistungsstufe gewählt?
3. Funkenbildung und Knackgeräusche im Garraum.
   a. Haben Sie Geschirr mit Metallbestandteilen verwendet?
   b. Befindet sich eine Metallgabel oder ein anderer Metallgegenstand im Garraum bzw. liegt Aluminiumfolie in der Nähe der Garraumwände?
4. Feuchtigkeitsniederschlag an der Türinnenseite und an den Garraumflächen. Dies ist normal, besonders bei Speisen mit hohem Wassergehalt.
5. Luftzug im Bereich der Gerätetür.
   Dies ist eine ganz normale Erscheinung. Die Gerätetür darf nicht völlig luftdicht abschließen.
6. Lichtschein um die Gerätetür und im unteren Bereich des Gehäuses. Dies ist ganz normal.
7. Dampf entweicht durch die Belüftungsschlitze. Dies ist ganz normal.
8. Störungen an Rundfunk- oder Fernsehgeräten Bei Betrieb des Mikrowellenherdes können leichte Störungen an den genannten Geräten auftreten. Dies weist nicht auf einen Defekt des Mikrowellenherdes hin. Achten Sie jedoch darauf, daß der Mikrowellenherd nicht in unmittelbarer Nähe von Rundfunk- und Fernsehgeräten oder Antennen aufgestellt wird.
9. Bei starken Schwankungen der Netzspannung oder bei Netzausfall wird die Anzeige automatisch zurückgesetzt, um den Mikrocomputer des Gerätes zu schützen. In einem solchen Fall ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und stecken ihn dann wieder ein.

INTERNATIONAL SERVICE NETWORK



Nation	Name of Company	City	Tel. No.
ASIA & OCEANIA			
Australia	Samsung Elec. Australia Pty Ltd.	Sydney	(61-2)638-5200
China	三星電子 延吉 維修中心	延吉市	(86-433)529235
China	三星電子 瀋陽 維修中心	瀋陽市	(86-24)336299
China	三星電子 廣州 維修中心	廣州市	(86-20)7761012
China	三星電子 上海 維修中心	上海市	(86-21)3214634
Hong Kong	Da Chong Hong	Hongkong	(852)846-8188
India	Texla Service Center	New Dehli	(91-11)683-4586
Indonesia	Solitron	Bogor	(99)82766
Japan	Samsung Elec. Japan Co., Ltd.	Tokyo	(81-3)048-8390360
Korea	Samsung Elec. Service Center	Seoul	(82-2)278-3366
Malaysia	Amateur Photo Stores(M) Sdn Bhd	Kualalumpur	(60-3)757-0233
Malaysia	Equatron(M) Sdn Bhd.	Kualalumpur	(60-3)755-8322
New Zealand	A.W.A	Wellington	(64-4)237-0159
Nepal	Greentex	Katmandu	(977)22-3296
Papua New Guinea	BNG Trading Co., Ltd.	Moresby	(675)21-2933
Pakistan	New Electronics(PVT) Ltd.	Karachi	(92-21)6328660
Philippines	Mabuhay	Manila	(63-2)832-3491
Singapore	Prospere Pte Ltd.	Singapore	(65)235-1333
Singapore	Dyatron Pte Ltd.	Singapore	(65)320-6288
Sri Lanka	Singhagiri Ltd.	Colombo	(94-1)43-8876
Taiwan	T.F.L.C(北東服務站)	Taipei	(886-2)771-7775
Thailand	Samsung Service Center	Bangkok	(66-2)294-0281
Vietnam	Viettronics	Ho Chi Minh	(84-4)56789
Vietnam	Hanel	Hanoi	(84-4)22-3641
MIDDLE EAST			
Bahrain	Haji Ali Haji Est.	Manama	(973)254-241
Cyprus	Ergostar S.A.	Athens	(30-1)958-5709
Egypt	Egyptian Electronics Co.	Cairo	(20-2)340-0228
Iran	Gate Electronics Co.	Tehran	(98-21)645-6040
Jordan	Ahmed Issa Murad Co.	Amman	(962-6)686-882
Kuwait	Al-Andalus Service Center	Shuwaikh	(965)571-6612
Lebanon	Tawil and Co.	Beirut	(961-1)38-0363
Yemen (North)	Al-Zubedi Trading House	Sana'a	(967-2)24-2366
Yemen (South)	Al-Aidaroos	Aden	(967)32-517
Oman	Al-Seeb Technical Est	Muscal	(968)709171
Qatar	Samsung Orient Center	Doha	(974)42-8088
Saudi Arabia	Zagzoog & Matbouli Co	Jeddah	(966-2)651-2111
Saudi Arabia	Zagzoog & Matbouli Co	Riyadh	(966-1)411-3944
Syria	Mid-Tech	Damascus	(963-11)23-6646
Turkey	Samsung Elec. Ticaret A.S.	Izmir	(90-51)29-1830
U.A.E.	Juma Al Majid Est.	Dubai	(971-4)66-1821
AFRICA			
Canary Is.	Simplex S.L. (Sakoba Servicio)	Las Palmas	(34-28)20-7907
Morocco	Marisol S.A.	Ceuta	(34-956)51-81-90
Ghana	Afko Imex., Ltd.	Tema	(233)223-0221
Kenya	B.S. Mohindra & Co(K) Ltd.	Nairobi	(254)2-220561
Mauritus	JM Goupille Service Center	Port Louis	(230-08)9744/5
Nigeria	Kewalam(Chanrai Nigeria Ltd.)	Lagos	(234-1)663285
S/Africa	Etron Pty Ltd.	Johannes-burg	(27-11)8868696
Tunisia	S.G.E	Tunis	(216)-1 883 630
EASTERN EUROPE & C.I.S.			
Austria	Luis Rieder Gmbh	Vienna	(43-222)387343
Belorussia	Orbita Service	Minsk	(7-0172)64 98 51
Croatia	Europatrade	Zagreb	041-205655
Czecho	U.R.E.F.	Praha	(42-2)70 53 53
Georgia	Delta Ltd.	Tbilisi	93-21-04
Kazakhstan	Kazakhskoje PO	Alma-Ata	44-33-36
Kyrgizstan	PO Garant	Bishikek	47-62-52
Hungary	Samsung Elec. Hungarian Co., Ltd.	Budapest	(36-1)188-7925
Poland	Maktronik Service & Electronic	Bydgoszcz	(48)52-392565
Romania	ANA Electric	Bucharest	400-127716
Russia	Sigma — Samsung Service Center	Moscow	(7-095)243-7537
Slovenia	Daimond	Nova Gorica	065-24409
Ukraine	Donbytradiotechnica	Donetsk	(7-06221)354820
WESTERN EUROPE			
Belgium	Amfo Electronics	Burcht	(32-03)252-5000
Denmark	N.S.I. Service APS	Viby	(45)8628-5000
Finland	Ulkokaupat OY Huolto/ Service	Espoo	(358)0 520455
France	Developpement Maintenance Service	Pairs	(33-1)4938-6565
Germany	Samsung Elec. Gmbh.	Steinbach	(49-6171)708200
Greece	Ergostars S.A.	Athens	(30-1)958-5709
Italy	Samsung Elec. Italy S.P.A.	Milano	(39-2)660-351
Netherland	Fodor Service Centrum BV	Rotterdam	(31-10)424-6555
Norway	Edis A.S.	Oslo	(47)2-672555
Portugal	Samsung Elec. Portuguesa S.A.	Estoril	(351)1-444 2363
Spain	Samsung Elec. Commercial Iberica	Barcelona	(34-3)7293222
Sweden	Samsung Elec. Svenska AB	Upplands Vasby	46-8-590 79920
U.K.	Samsung Elec. U.K. Ltd	Telford	(44)0952-292262
AMERICA			
Argentina	Centro de Servicious Noblex	Buenos Aires	(541-4)86-1139
Bolivia	Electronica Sonitel	Santa Cruz	(591-33)5-1239
Brazil	Brastemp	Sao Paulo	(55-11)421-4300
Canada	Samsung Elec Canada inc.	Toronto	(1-416)542-3837
Chile	Radio Center Ltda.	Santiago	(56-2)39-7810
Colombia	C.E.C	Bogota	(57)212-7779
Costa Rica	Elecservicios S.A.	San Jose	(506)24-8956
Dominica	Corripio	Santo Domingo	(0011-809)682-5992
Ecuador	Juan El Jun (Teletronics) Ltda	Quito	(593-7)54-6221
El Salvador	Omnisport S.A. de C.V.	San Salvador	(503)21-2291
Guatemala	Opeisa(Sielca)	Guatemala	(502-2)31-6842
Jamaica	Rayton	Kingston	(1-809)929-6567
Mexico	Telemex Servicio S.A.	Mexico D.F.	(52-5)352-9572
Nicaragua	Centro de Servicios Copasa	Managua	(505)66-3831
Panama	Samsung Elec. Panama S.A.	Panama	(507)69-6403
Paraguay	Reguera	Asuncion	(595-21)50-8743
Peru	Inter-America	Lima	(51-14)28-3240
Puerto Rico	Curacao	San Juan	(1-809)757-6580
Trinidad	Luxsam	Chaguanas	(1-809)665-3396
U.S.A.	Samsung Elec. America Inc.	New Jersey	(1-800)524-1302
Uruguay	Driva S.A.	Montevideo	(598-2)92-1340
Venezuela	Novatronic	Caracas	(58-2)781-6631

LATIN SERVICE NETWORK

CIUDAD Y BARRIO	NOMBRE DEL CENTRO	TELEFONO
	ARGENTINA	
BUENOS AIRES	(P)CENTRO DE SERVICIOS NOBLEX	862-1139/1558
	BRAZIL	
AMERICANA-CENTRO	ELETRONICA AMERICANA	(0194)61-7180
ANAPOLIS-CENTRO	A ELECTRONICA	(062)324-3816
ARACAJU-CENTRO	RADIO CITY	(079)224-1848
ARARAQUARO-CENTRO	ELETRONICA NOVE DE JULHO	(0182)36-6450
BAURU-CENTRO	R. M. ELETRONICA	(0142)34-5894
BELO HORIZONTE-CENTRO	AUDIO FIX	(031)212-5558
BELO HORIZONTE LOURDES	VIDEO SYSTEMS	(031)335-3222
BENTO GONCALVES-CIDADE ALTA	ANTONOV ELETRONICA	(054)252-1755
BLUMENAU-CENTRO	BLUCOLOR	(0473)22-6691
BRASILIA-ASA NORTE	PANAVIDEO	(061)274-3435
BRASILIA-PLANO PILOTO	NACIONAL TV VIDEO	(061)273-3500
CAMPINAS-CAMBUI	VIDEO SOMI	(0192)54-3434
CAMPINAS-JARDIM LEONER	ELETRONICA BICENTENARIA	(0182)31-1317
CAMPOS-CENTRO	ELETRONICA THO-CAR	(021)23-2377
CANOAS-CHACARA-BARRETO	FETTER SERVICIOS LTDA	(0512)72-5681
CASCAVEL-CENTRO	MASTER ELETRONICA	(0452)23-2220
CAXIAS DO SUL-CENTRO	ELETRONICA PASQUAL	(054)221-4099
CRICIUMA-CENTRO	ELETRONICA VANIO	(0484)33-8332
CURITIBA-BACACHERI	AB ELETRONICA	(041)256-3318
CURITIBA-CENTRO	N. R. ELECTRONICA	(041)252-3854
DIVINOPLIS-CENTRO	AUDIO CLINICA	(037)221-9536
DUQUE DE CAXIAS-CENTRO	TELE SERVICOS	(021)771-7157
FARROUPILHA-CENTRO	ELETRONCA DUSO	(054)261-2363
FLORIANOPOLIS-ESTREITO	OFELFEL	(0482)44-3912
FRANCA-CENTRO	ELETRONICA DO PAULINHO	(016)724-4715
GOIANIA-AEROPORTO	RADIBRA RADIOTECNICA	(062)224-4033
GUARULHOS-CENTRO	SILVATEC	(011)209-9911
IPATINGA-CENTRO	ELETRONICA LIDER	(031)821-3013
JACAREI-CENTRO	ELETRONICA VOG	(0123)51-4445
JOAO PESSOA-CENTRO	ADILSON FABRICIO GOMES	(083)221-2453
JOINVILLE-CENTRO	CENTER TEC	(0474)22-1104
JUIZ DE FORA-CENTRO	UNICA ELECTRONICA	(032)215-6554
JUNDIAI-CENTRO	ELETRONICA CARDOSO	(011)731-2803
JUNDIAI-VILA ARENS	ELETRONICA VILA ARENS	(011)437-1388
LAGES-CENTRO	ELETRONICA TELECOR	(0492)22-2382
LAJEADO-CENTRO	ELETRONICA MULLER	(051)714-1025
LIMEIRA-CENTRO	BARTOLOMEU ELETRONICA	(0194)41-7398
LONDRINA-CENTRO	ELETRONICA VIDEOCOLOR	(0432)24-6716
MACEIO-FAROL	HIKARI VIDEO	(082)221-7509
MARILIA-CENTRO	TELEVIDEO	(0144)22-2669
MOGI DAS CRUZES-JD. M. LIBANO	TECVIDEO ELETRONICA	(011)460-1797
NITEROI-CENTRO	MULTITECNICA	(021)719-2210
NITEROI-ICARAI	REC VIDEO	(021)711-6312
NOVA FRIBURGO-CENTRO	STUDIO TV	(0245)22-5822
NOVA IGUACU-JUSCELINO	NEWTON'S	(021)796-0446
NOVO HAMBURGO-CENTRO	MUNDIAL RADIO ELETRICA	(0512)95-2068
OLINDA-7.RIO	RECIFCOLOR	(081)429-2085
OSASCO-CENTRO	ELETRONICA RENAZA	(011)701-4674
PASSO FUNDO-CENTRO	ELETRONIDCA CANSIAN	(054)312-2733
PELOTAS-CENTRO	STEREOSOM	(0532)25-7625
PETROPOLIS-CENTRO	ELETRONICA PRONTOVIDEO	(0242)43-3585
POCOS DE CALDAS-CENTRO	ELETRONICA CALDENSE	(035)722-2531
PONTA GROSSA-CENTRO	ELETRO CENTER	(0422)23-5061
PORTO ALEGRE-CENTRO	ASSISTEL	(0512)21-5185
PORTO ALEGRE-FLORESTA	ELETRONICA OWADA	(0512)22 9886
PORTO ALEGRE-FLORESTA	VECTOR VIDEO	(0512)21-5408
PRESIDENTE PRUDENTE-VILA NOVA	REFRISON ELETRONICA	(0182)22-2343
RECIFE-BOA VISTA	TECNICENTER	(081)231-7687
RECIFE-PIRIA	RECIFCOLOR	(081)325-1066
RIBEIRAO PRETO-CENTRO	DIGITEC ELETRONICA	(016)625-5185
RIO CLARO-CENTRO	TELECLINICA ELETRONICA	(0195)24-4969
RIO DE JANEIRO-BARRA DA TIJUCA	SPACE ELETRONICA	(021)325-4441
RIO DE JANEIRO-BARRA DA TIJUCA	VIDEOMART	(021)399-1171
RIO DE JANEIRO-BOTAFOGO	COSFON	(021)542-1922
RIO DE JANEIRO-CAMPO GRANDE	COMPUTRONIC	(021)394-8935
RIO DE JANEIRO-COPACABANA	KONSIL	(021)255-2218
RIO DE JANEIRO-ILHA DO GOVERNADOR	POLITRON	(021)393 2908
RIO DE JANEIRO-OLARIA	POLITRON	(021)280-8497
RIO DE JANEIRO-TIJUCA	OSAKA	(021)284-8890
RIO DE JANEIRO-TIJUCA	PERFORMACE BROADCAST	(021)278-4848
SALVADOR-CENTRO	RADIO CITY	(071)243-7222
SALVADOR-GRACA	AUDIO VIDEO	(071)235-7021
SALVADOR-PITUBA	VIDEO HOBBY	(071)240-8511
SANTA MARIA-CENTRO	ELECTRONICA RIZZI	(055)221-5054
SANTO ANDRE-V. GILDA	ELETRONICA GILDA	(011)440-1309
SANTOS-ANA COSTA	SERVAL ELETRONICA	(0132)32-7659
SANTOS-CENTRO	ELETRONICA NIPON	(0132)34-2705
SAO BERNARDO DO CAMPO-JARDIM COPACABANA	SUDA ELETRONICA	(011)457-4499
SAO CARLOS-CENTRO	ELETRONICA GASPAR	(0162)71-4014
SAO JOSE DO RIO PRETO BOA VISTA	ELETRONICA ALVORADA	(0172)21-4943
SAO JOSE DO RIO PRETO-CENTRO	ELETRONICA DINABEL	(0172)32-7531
SAO JOSE DOS CAMPOS-CENTRO	ELETRONICA S. J. DOS CAMPOS	(0123)21-0647
SAO LEOPOLDO-CENTRO	ELETRONICA ANDORFFY	(0512)92-3299
SAO PAULO-SAO MIGUEL PAULISTA	ELETRONICA GUINOSA	(011)297-3711
SAO PAULO-TUCURUVI	INVICTECNICA LTDA	(011)203-5764
SAO PAULO-BELA VISTA	CORVIDEO ELETRONICA	(011)35-3540
SAO PAULO-BELA VISTA	S. O. S MICROONDAS	(011)284-8366
SAO PAULO-CERQUEIRA CESAR	AUGUSTA SERVICE	(011)231-1605
SAO PAULO-HIGIENOPOLIS	COLOR SOM	(011)257-0298
SAO PAULO-MOOCA	ELETRONICA DIAS E ROSSI	(011)292-2077
SAO PAULO-PARAISO	ELETRONICA ARTCOLOR	(011)885-0783
SAO PAULO-PERDIZES	ELETRONICA DIANA	(011)864-3691
SAO PAULO-PINHEIROS	CORSEL ELETRONICA	(011)212-8774
SAO PAULO-SANTANA	LUXMAN	(011)950-2773
SAO PAULO-SANTO AMARO	ELETRONICA MUNDIAL	(011)246-5802
SAO PAULO-SANTO AMARO	KARIN SERVICOS	(011)240-3915
SAO PAULO-AMBORE. BARUERI	(P)BRASTEMP	(011)421-4300
SAO PAULO-TATUAPE	EXPRESS ELETRONICA	(011)293-3100
SAO PAULO-TATUAPE	PANAFAX	(011)92-2240
SAO VICENTE-CENTRO	ELERONICA SANDRA	(0132)68-6728
SOROCABA-ALEM LINHA	ELETRONICA ANTONELLI	(0152)32-4415
STA. CRUZ DO SUL-CENTRO	ELETRONICA ZILLMER	(051)711-2885
SUZANO-CENTRO	VIDEOTEC	477-4362
TAQUARA-CENTRO	CSS ELETRONICA	(051)542-1751
TAUBATE-V. SAO JOSE	ELETRONICA SALGADO	(0122)33-1500

CIUDAD Y BARRIO	NOMBRE DEL CENTRO	TELEFONO
	BRAZIL	
UBERABA-RODOVIARIA	ELETRONICA GRM	(034)336-3430
UBERLANDIA-CENTRO	CENTER SOM	(034)236-9953
URUGUAIANA-CENTRO	ELETRONICA NELMA	(055)412-1429
VILA VELHA-GLORIA	COMSERVIT	(027)229-2211
VITORIA-CENTRO	PHILTEC	(027)222-1622
VOLTA REDONDA-PONTE ALTA	TV TECNICA BRASILIA	(0243)42-0806
	BOLIVIA	
COCHABAMBA	EECTROVOLT	22264
LA PAZ	INCELCO & CO. LTDA.	361901
LA PAZ	JG ELECTRONICS	362126
SANTA CRUZ	ELECTRONICA ACTIVISION	326708
SANTA CRUZ	(P)ELECTRONICA SONITEL	351239
	CHILE	
ANGOL	LUIS PERELLI	045-7554
ANTOFAGASTA	ELECTRONICA BRULE	055-243413
ANTOFAGASTA	INTEGRALES SERV. TECNICO	055-261332
ANTOFAGASTA	JORGE LEIGHTON RODRIGUEZ	055-224701
ARICA	DANIEL MAMANI GOMEZ	058-2317223
CALAMA	ELECTRONICA DELCAVE	056-212591
CONCEPCION	HALL'S LTDA	041-230996
COPIAPO	ELECTRONICA ANTAR	052-213615
COQUIMBO	CASA MARCONI	051-311730
COYHAIQUE	SERVITELCO	067-231149
EL SALVADOR	TRITEL	052-472790
ILLAPEL	ORLANDO ORREGO IBACACHE	053-521185
IQUIQUE	RADIO CENTER LTDA.	057-423958
LA SERENA	DITEL ELECTRONICA	051-212477
LA SERENA	ELECTRONICA ZENER	051-224576
LOS ANDES	GALAXIA 6	034-421605
MELIPILLA	FRANCISCO TAJ TAJ ALI	8324910
OSORNO	VISION SONIC	064-233958
OVALLE	CENTRAL DE SERVICIOS	053-621099
PTA. ARENAS	ELECTRONICA JOSSEAU	061-224743
PUERTO MONNT	TELSTAR SERVICE	065-253733
PUERTO MONTT	ELECTRONICA GEBAUER	065-252451
QUILLOTA	JORGE SEGOVIA BERMUDEZ	033-311567
RANCAGUA	PATRICIO MIRANDA S.	072-223999
SAN ANTONIO	TRUCOLOR	035-212283
SAN FELIPE	ELECTRONICA VIDEO SONIC	034-510750
SANTIAGO	(P)RADIO CENTER LTDA.	397810
STGO. CENTRO	SER. TEC. AUDIO VIDEO COL.	6722030
STGO. CENTRO	TELELUZ	696-0650
STGO. EST. CENTRAL	TEA SERVICIOS ELECT.	689-8694
STGO. SAS CONDES	SOC. ELECTRONICA APOQUINDO	2209754
STGO. MAIPU	TELEVISION MAIPU	5311616
STGO. PROVIDENCIA	AUDIO VIDEO TP	251-7788
STGO. PROVIDENCIA	AUTOBHAN	41818
STGO. PUENTE ALTO	ELECTRONICA PUENTE ALTO	85-00493
STGO. QTA. NORMAL	TEKNIVISION	7733662
STGO. SAN BERNARDO	ELECTROVISION	856-2330
STGO. SAN RAMON	JORGE GALVEZ ARREDONDO	525-5306
TEMUCO	IGEZA LTDA.	045-233868
TEMUCO	SE&AL ELECTRONICA	045-211141
VALDIVIA	ELECTRONICA SUR	063-212704
VALLENAR	RAUL OSSANDON PIZARRO	054-612306
VALPARAISO	SERGIO MUNOZ SANHUEZA	032-253925
VINA DEL MAR	SERGIO MUNOZ SANHUEZA	032-882691
VINA DEL MAR	SOUND CENTER	2327420
	COLOMBIA	
ARMENIA	CENTRO SERVICIO SAMSUNG	444618 ND. 957
BARRANCABERMEJA	CENTRO DE SERVICIO	224404 IND. 976
BARRANQUILLA	CENTRO SERVICIO SAMSUNG	451464 IND. 958
BOGOTA	(P)CENTRO SERVICIO SAMSUNG	2903602
BUCARAMANGA	CENTRO SERVICIO SAMSUNG	344838 IND. 976
CALI	CENTRO SERVICIO SAMSUNG	616709 IND. 923
CARTAGENA	ELECTRONICA ACOSTA	634310 IND. 953
CARTAGO	CENTRO DE SERVICIO SAMSUNG	29092 IND 9656
CUCUTA	SISTEMAS ELECTRONICOS	731829 IND. 975
DUITAMA	SONY COLOR	805880 IND. 987
IBAGUE	CENTRAL DE SERVICIO ELECTRONICO	648330 IND. 982
MANIZALES	CENTRO SERVICTO SAMSUNG	827877 IND. 968
MEDELLIN	CENTRO SERVICIO SAMSUNG	2305325 IND 94
MONTERIA	SERVICIO ELECTRONICO BETA	824913 IND. 9401
NEIVA	CENTRO DE SERVICIO	727835 IND 988
PEREIRA	SONY COLOR	354262 IND 963
SANTA MARTA	CENTRO DE SERVICIO	231220 IND 954
SINCELEJO	CENTRO DE SERVICIO ELECTRONICO	821753 IND. 952
TU LUA	COLOMBO AMERICANA DE. E.ECTRONICA	244758 I N D. 922
TUNJA	RADIO CENTRO TELEVISION	424904 IND. 987
VILLAVICENCIO	ALMACEN ELECTRO J. C.	23596 IND. 9866
	COSTA RICA	
SAN JOSE	(P)ELECSERVICIOS. S. A	24-8956
	ECUADOR	
GUAYAQUIL	TELETRONICS	
QUITO	(P)TELETRONICS	546-221
	EL SALVADOR	
SAN SALVADOR	(P)OMNISPORT. S. A. DE C. V	21-22-91
	GUATEMALA	
GUATEMALA	(P)OPEISA	82549-21255
	HONDURAS	
SAN PEDRO SULA	(P)ELECTRONICA WOLOZNY	(504)58 0272
	JAMAICA	
KINGSTON	(P)RAYTON	(1-809)929-6567

CIUDAD Y BARRIO	NOMBRE DEL CENTRO	TELEFONO
	MEXICO	
ACAPULCO. GRO.	ELECTRONICA CHARLIF	(748)549-60
AGUASCALIENTES AGS.	SERVICIO AUTOR ZADO PHILIPS	(491)6 2894
CD. VICTORIA. TAMPS.	ESPECIALIDADES ELECTRONICAS	(131)2-9915
CD NEZAHUALCOYOTL: ESTADODEMEXCO	SERVICIOSTECNICOSESPECIAIZADOS	793-8886
CD. OBREGON. SON	AUDIO Y VIDEO ELECTRONICA	(641)4-3828
CD. VICTORIA.TAMAULIPAS	NUEVA ELECTRONICA	(131)2 8545
CHIHUAHUA. CHI.	GARCIA RUIZ ELECT. S A DE C V	(14)13-8640
CORDOBA. VERACRUZ	TELCOLOR S A.	
CUERNAVACA. MOR	ELECTRONICA HERTZ	(73)13-0049
DURANGO. DGO.	JUAN JAIME MENDOZA	(181)2-0788
GUADALAJARA. JAL	JORGE HAM HERNANDEZ	(36)13-4340
GUADALAJARA. JAL.	SONY-HITACHI	(36)25-3337
LA PAZ. B. C. S.	SONY-HITACHI	(682)2-8588
LEON. GTO.	TELEVISION CROMATICA DEL BAJIO, S.A.	(47)18-7347
MAZATLAN. SIN.	INGENIEROS EN VIDEO Y SONIDO	(678)5-0221
MERIDA. YUC.	MERICOLOR, S.A. DE C.V.	(99)25-2953
MERIDA YUC.	ALMACENES ELECTRONICOS DE YUCATAN	(99)23-5385
MEXICALI. B. C.	CENTRO COMERCIAL PLAZA FIESTA	(65)57-0503
MEXICO. D.F.COL CAMPESTRE CHURUBUSCO	TELEMEXSERVICIO SUC.TAXZUENA	689-7202
MEXICO. D. F COL. CLAVERIA	SERVICIO CLAVERIA, S.A.	396-6932
MEXICO, D. F. COL. CUAUHTEMOC	TELEMEX SEPVICIO SUC. RIORHIN	703-3018
MEXICO, D. F. COL. EL CENTINELA	ELECTROMEX SEPVICIO, T.V.	544-1600
MEXICO, D. F. FERRERIA AZCAPOTZALCO	(P)TELEMEX SERVICIO, S.A.	352-9572
MEXICO, D. F. COL GRANJAS MEXICO	TELEMEXSERVICIO SUC. AZAFRAN	857-4550
MEXICO, D. F. HOGARES MEXICANOS	TELEMEX SERVICIO SUC. ECATEPEC	787-3499
MEXICO, D. F. COL. IND. VALLEJO	TELEMEX SEPVICIO SUC. VALLEJO	352 2236
MEXICO, D. F COL. VALLEJO	SERVIHOGAR ARBE, S. A.	567-0436
MEXICO, D. F. COL. VERTIZ NARVARTE	ELECTRONICA CHARLIE	575-0525
MONTERREY, N. L.	INTELEX. S A	(83)79-1866
MONTERREY, N. L.	T. V. SERVICIO INTELEX. S. A.	(83)72-6720
NAUCALPAN ESTADO DE MEXICO	SERVICIO ESPECIALIZADO EN ELEC. S. A.	576-7657
NAUCALPAN: ESTADO DE MEXICO	TECNITRON, S. A. DE C. V.	358-1434
OAXACA, OAX	ELECTRONICA DISCOVERY, S.A.	(951)8-6782
ORIZABA, VER.	LOS PRECIOS AMIGOS	(272)5-9204
PACHUGA, HGO.	VIDEO SONY T. V.	(771)4-0085
PINOTEPA NACIONAL OAXACA	MUEBLERIA IMPERIAL	(954)3-2798
POZA RICA. VER.	TELEVISION DE POZA RICA	(782)213-40
PUEBLA. PUE	ELECTRONICA DE ORIENTE	(22)37-8895
PUEBLA. PUE	TELESERVICIO RODRIGUEZ	(22)43-9774
QUERETARO ORO.	T.V. REY	(463)14-2779
SALAMANCA, GTO	ELECTROVIDEO DE SALAMANCA	(464)8-6202
SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS. CHIAPAS	ELECTRODOMESTICOS ALEGRIA	(967)8-2321
SAN LUIS POTOSI. S.L.P.	LABTRON	(48 1)17-6736
SAN LUIS POTOSI. S.L.P.	SERVICIOS ELECTRONICOS	(48 1)13-3407
SANTA MONICA. ESTADO DE MEXICO	ELECTRONICA LOYA DE MEXICO	398-9142
TAMPICO. TAMS.	T.V. SERVICIO MONTELONGO	(12)28-4140
TAPACHULA. CHIAPAS	GUERSON. S.A. DE C.V.	(962)6-3514
TIJUANA. B. C	CENTRO COMERCIAL OTAY	(645)23-2870
TLALNEPANTLA ESTADO DE MEXICO	TELEMEX SERVICIO SUC. TLALNEPANTLA	565-4526
TOLUCAESTADO DE MEXICO	ELECTRONICA RICO	(72)14-6407
TORREON. COAH	SERVICIO T.V. SONY HITACHI	(17)12-3549
TULANCINGO. HGO	CENTRO DE SERVICIO SAMSUNG	
TUXTLA GTRREZ CHIAPAS	A.C.DF. MUSICA, S. A. DE C. V.	(961)2-0290
VERACRUZ. VER.	SERVICIO TELCOLOR	(29)7-32-7825
VERACRUZ. VER.	T.V. CROMATICA DE VERACRUZ	
VILLAHERMOSA. TAB.	SERV. ELECTRONICOS CONSTITUCIO	(931)2-8237
	NICARAGUA	
MANAGUA	(P)CENTRO DE SERVICIOS COPASA	663831-32
	PANAMA	
CHANGUINOLA	CENTRO ELECTRONICO	78-8384
CHITRE	ELECTRONICA DE AZUERO	96-2887
CHITRE	REFRIGERACION MOSQUERA	96-4009
CHITRE	REFRIGERACION ULLOA	96-4548
DAVID	ELECTROSERVICIO AUDIO Y VIDEO	75-7438
DAVID	REFRIGERACION ACOSTA	75-2375
PANAMA	CENTRO DE AGENCIA	27-1504
PANAMA	(P)SERVICIOS SAMSUNG, S.A.	69-5571
	PARAGUAY	
ASUNCION	(P) REGUERA	507 451
	PERU	
AREQUIPA	CARSA AREQUIPA	23-2980
CALLAO	CESER CALLAP	29 9694
CHICLAYO	CARSA CHICLAYO	23 2644
CHIMBOTE	CARSA CHIMBOTE	32-2783
CUZCO	CARSA CUZCO	22-1671
ICA	CARSA ICA	23-3581
IQUITOS	CARSA IQUITOS	23-3630
LIMA	CESER BRENA	32-1510
LIMA	(P) CESER CENTRAL	45-6034
LIMA	CESER MIRAFLORES	32-1810
PIURA	CARSA PIURA	32-5183
PUCALLPA	CARSA PUCALLPA	57-6225
SULLANA	CARSA SULLANA	50-1726
TRUJILLO	CESER TRUJILLO	25-5891
	URUGUAY	
MONTEVIDEO	(P) SERVI DE DRIVA	94-9576
	VENEZUELA	
CARACAS	(P) NOVATRONIC	781-8631

*** (P): PRINCIPAL CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO DE SAMSUNG ELECTRONICS EN CADA PAIS.